

Tunnelkom

Wir digitalisieren Ihre Baustelle



Willkommen



1. Unser Team

Peter Schmidt	(CEO)
Jens Moll	(CEO)
Andreas Ratzke	(Projektleiter)
Sven Moll	(Leiter Produktion)
Jörg Keul	(IT-Support)
Monika Goll	(Team-Assistenz)
Corinna Schöllkopf	(Produktion)



2. Unser Standort

Kuhnbergstraße 23

73037 Göppingen / Voralb

Telefon: 07161 / 65319-0

Email: info@tunnelkom.de





3. Unser Portfolio

Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

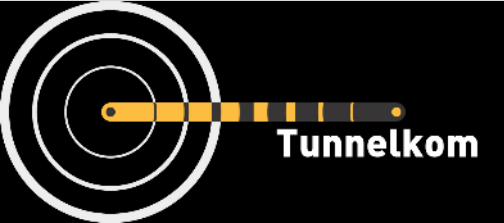
- Planung eines für Ihre Baustelle maßgeschneidertem Kommunikations- und Sicherheitskonzepts für die Bauphase
- Unterstützung bei der Erstellung Ihres Flucht- und Rettungskonzeptes
- Vertrieb und Installation der kompletten Tunnelkommunikation
 - 70cm Funk, 2/4m Funk, Tetra Funk, GSM, WLAN, Feste Telefone etc.
- Vertrieb und Installation der Sicherheitstechnik
 - Personenerfassung, Alarmierung (Sirenen, Rundumleuchten), Brandmeldeanlagen etc.
- Individuelle Anlagensteuerung
 - Tore- und Schrankenanlagen, Brandschutzschotts, Pumpen und Ventilationssteuerungen etc.
- Videoüberwachung
- Telefonanlagen





















3. Unser Portfolio

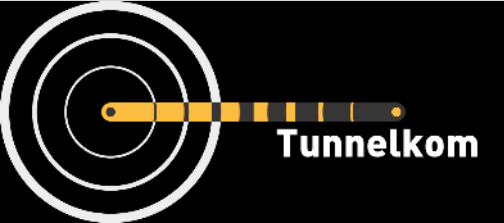
IT Infrastruktur

- Planung der IT-Infrastruktur für Ihre Bauprojekte - weltweit
- Analyse Ihrer Baustellenprozesse und Unterstützung bei der Digitalisierung
- Vermittlung von passender, bauspezifischer Software
- Entwicklung / Weiterentwicklung von bauspezifischer Software für Ihre Bedürfnisse zusammen mit unseren Partnerfirmen
- Einrichtung von Microsoft Office 365 Umgebungen incl. Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort
- Automatisierung der Emailablage auf Ihrem Projekt
- Flexibler IT-Support im Bedarfsfall (Remote und vor Ort)



4. Unsere Projekte

Projekt 	ARGE Tunnel Blessberg Süd/Nord	Projekt 	PSK Vianden, Luxembourg	Projekt 	Erkundungsstollen Kramertunnel
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage	Leistungen	70cm Funk, GSM
Projekt 	ARGE Tunnel Schwäbisch Gmünd	Projekt 	Södermalmstunnel, Stockholm	Projekt 	Tunnel Fleckberg
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, Feste Telefone, Telefonanlage	Leistungen	70cm Funk, GSM
Projekt 	Tunnel Rehberg und Masserberg	Projekt 	Ayalon Sewage Tunnel Tel-Aviv	Projekt 	Bühltunnel Siegen
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE-Infrastruktur, IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
Projekt 	ARGE U4 Hafencity, Hamburg	Projekt 	ARGE Tunnel Reitersberg	Projekt 	Branichtunnel Schriesheim
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung	Leistungen	70cm Funk	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
Projekt 	Branch Office Ankara/Staudamm Ilisu	Projekt 	Rohtang Pass Highway Tunnel	Projekt 	SEC Toronto
Leistungen	IT-Ausstattung, Telefonanlage	Leistungen	Applikations-Server	Leistungen	TK-Anlage
Projekt 	ARGE SATURN X, Metro Amsterdam	Projekt 	Tunnel Rennberg/Feuerfelsen	Projekt 	U12 Stadtbahn Stuttgart
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT	Leistungen	70cm Funk	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage
		Projekt 	ARGE Tunnel Höhnberg/Füllbach		
		Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, DECT, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage		



4. Unsere Projekte

Projekt  ARGE ATCOST21 Fildertunnel, UT-Tunnel

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  ARGE Tunnel Feuerbach

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  ARGE ATA Tunnel Alaufstieg

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage

Projekt  Kaunertal TVM Druckwasserstollen

Leistungen 70cm Funk, GSM

Projekt  S10 Neumarkt Mühlviertl

Leistungen GSM

Projekt  ARGE ATC Tunnel Cannstatt

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video

Projekt  Koralmtunnel KAT3

Leistungen 70cm Funk, GSM, Personenerfassung

Projekt  ARGE Umfahrung Schwarzkopftunnel

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Hirschhagen

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Alabstieg Ulm

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, IT-Ausstattung, Telefonanlage, Video

Projekt  Großglockner DWS Bärenwerke

Leistungen 70cm Funk, GSM

Projekt  Lehenstollen Scheibbs

Leistungen GSM

Projekt  ARGE Tunnel Rosenstein

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  ARGE Tunnel Rastatt

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video

Projekt  Tunnel Imberg

Leistungen BE-Infrastruktur

Projekt  Gemeinschaftskraftwerk Inn (GKI)

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

Projekt  Tunnel Nordnes Samuelsberg

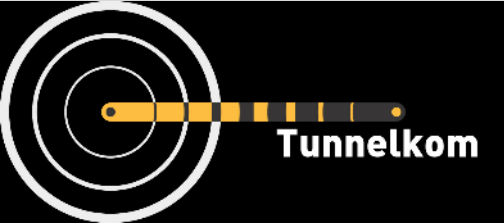
Leistungen GSM, Personenerfassung

Projekt  MetNord Copenhagen – Cityringen




















Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, Tetra-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage

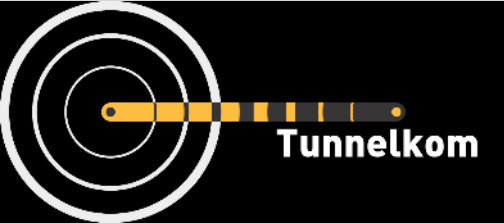
Projekt  ARGE Tunnel Trimberg

Leistungen BE- und Tunnelinfrastruktur, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage



4. Unsere Projekte

Projekt  ARGE BL 60.3/60.5 St. Kanzian Leistungen: GSM, 70cm Funk, Personenerfassung	Projekt  Humber Pipeline Tunnel Project Leistungen: Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung	Projekt  Baltic Pipe Project, Polen & Dänemark Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Neuer Pforzheimer Tunnel Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  DTSS2 T-07, Sewer Tunnel Singapur Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  Tunnel U5 Europaviertel Frankfurt Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, Tetra, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Tunnel Oberau Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, 70cm Funk, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  ARGE Tunnel Wolframstrasse Leistungen: BE-Infrastruktur, IT-Ausstattung	Projekt  Arge Erneuerung Kuckuckslyattunnel Leistungen: BE-Infrastruktur, Telefonanlage
Projekt  Perjertunnel, Landeck Leistungen: GSM, Funk, Personenerfassung	Projekt  Nordstream 2 Pipeline Project Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  York Potash Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video
Projekt  Tunnel Scharnitz Leistungen: GSM	Projekt  Mesaimeer Pump Station a. Outfall Tunnel, Doha Leistungen: Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	Projekt  Alto Maipo Leistungen: Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt  Sanierung Gräberntunnel Leistungen: Telefonanlage	Projekt  ARGE ATH, VE10 2. Stammstrecke München Leistungen: BE-Infrastruktur, Telefonanlage, Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Projekt  ARGE A26 Donaubrücke Linz Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, GSM, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
	Projekt  ARGE Flughafentunnel Stgt. Leistungen: BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, 70cm Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	



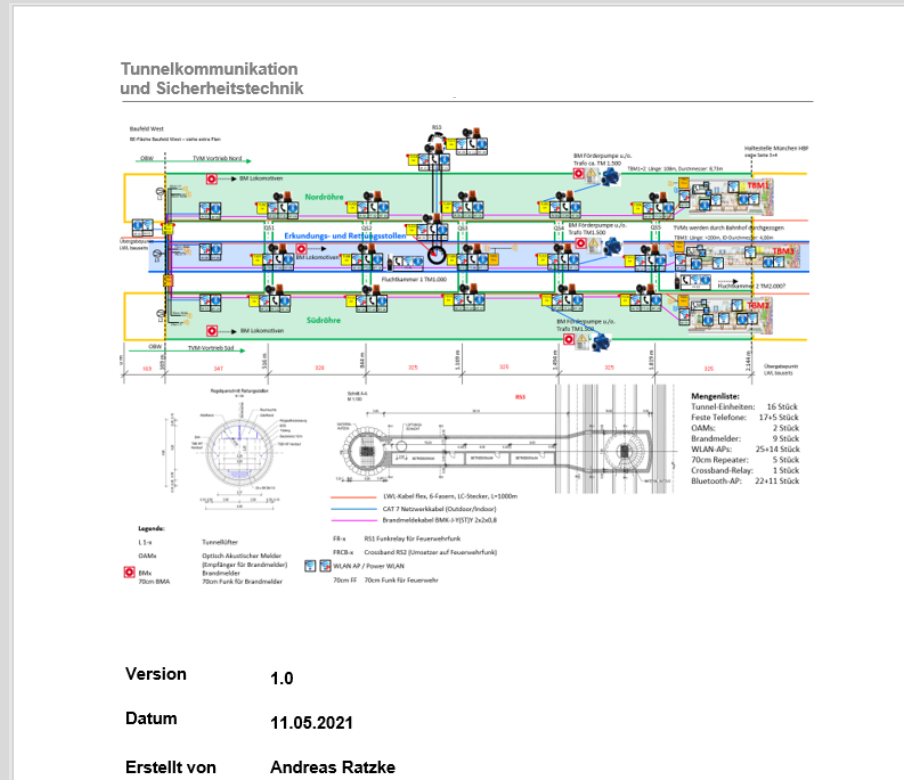
4. Unsere Projekte

Projekt 	Sanierung Engelbergtunnel	Projekt 	BTO Stuttgart 21	Projekt 	Große Wendlinger Kurve
Leistungen	BE-Infrastruktur, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage, Video	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt 	Tunnel Swinemünde	Projekt 	Aubergtunnel	Projekt 	U5 Hamburg Los 1
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	BE-Infrastruktur, Telefonanlage	Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle
Projekt 	Lövstakken Tunnel	Projekt 	Tunnel Ostelsheim	Projekt 	Tunnel Rastatt – Feste Fahrbahn
Leistungen	Personenerfassung	Leistungen	70cm Funk, Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage
Projekt 	Tunnel Boyneburg	Projekt 	GWK Ibbenbüren	Projekt 	U5 Hamburg Los 2
Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage	Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung	Leistungen	IT-Infrastruktur Baustelle
Projekt 	AP2 Toronto	Projekt 	Tunnelsanierung S-Bahn Stuttgart		
Leistungen	BE- und Tunnelinfrastruktur, WLAN, IP-Funk, Personenerfassung	Leistungen	Alarmierung, Personenerfassung		
Projekt 	Kandersteg Sanierung Lötschberg	Projekt 	Tunnelsanierung Elleringhauser Tunnel		
Leistungen	Personenerfassung	Leistungen	Alarmierung, Personenerfassung		
		Projekt 	Coire Glass Exploratory Works		
		Leistungen	Tunnelinfrastruktur, WLAN, Alarmierung, Personenerfassung, Telefonanlage		

5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Unterstützung bei der Erstellung Ihres Flucht- und Rettungskonzeptes

- Unterstützung bei der Erstellung eines Kommunikations- und Sicherheitskonzepts auf Basis der Ausschreibung und den Anforderungen der Rettungskräfte und Behörden.
- Unterstützung bei Abstimmungsgesprächen mit Rettungskräften und Behörden



Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Inhaltsverzeichnis

0. Kommunikationskonzepte für alle Baustellenbereiche	2
0.1. Kommunikation	2
0.1.1. WIFI-fähige Smartphones (Baustellen-Smartphones)	3
0.1.2. WIFI-Netzwerk im Tunnel	3
0.1.3. Alarmierung über Smartphone-APP	4
0.1.4. Festgelegte Alarmierungs-Workflows	4
0.1.5. Ausgabe und Unterweisung	5
0.1.6. Festnetztelefon	5
0.1.7. Tunnelfunksystem für Schlüsselpersonal der Baustelle	6
0.1.8. Tunnelfunksystem für Feuerwehr	6
1. Infrastruktur Tunnelröhren	7
2. Infrastruktur Bauwerk	7
3. Leitstelle	7
4. Feuerwehrcontainer	8
5. Visualisierung	8
6. Brandmeldeanlage	9
7. Personenerfassung	9
8. Einweisungen und Schulungen	10

0. Kommunikationskonzepte für alle Baustellenbereiche

Das Kommunikationskonzept erfüllt folgende Anforderungen:

1. Kommunikative Baustellensicherheit (Einweisung, Schulung)

5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation der kompletten Tunnelkommunikation

70cm Funk, 2/4m Funk, Tetra Funk, GSM, WLAN, Feste Telefone etc.

- Aufgrund von jahrelanger Erfahrung können wir Ihnen jede Art von Kommunikationstechnik anbieten
- Beratung bei der Auswahl der Kommunikationstechnik
- Installation vor Ort weltweit

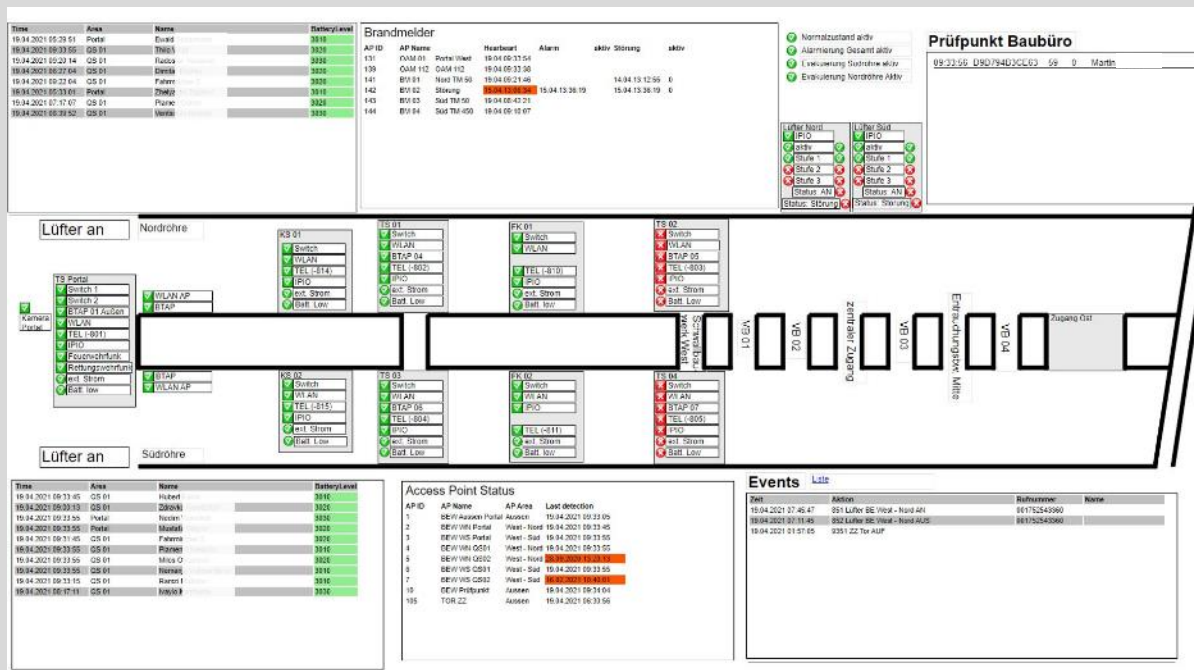


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Personenerfassung und Monitoring des Equipments auf der Baustelle

- Einsatz von Bluetooth-TAGs zur Personen- und Fahrzeugortung
- Individuelle Visualisierung nach Bedürfnissen der Baustelle

The screenshot displays a comprehensive monitoring dashboard. At the top left, there's a table of alarm events with columns for 'Time', 'Area', 'Name', and 'Battery level'. Below this is a 'Brandmelder' (fire alarm) section with a table listing 'AP ID', 'AP Name', 'Heartbeat', 'Alarm', 'aktiv', 'Störung', and 'aktiv'. The central part of the interface features a detailed floor plan of a building with various rooms and equipment locations marked, such as 'Lüfter an Nordrohre', 'Lüfter an Südrohre', and 'Prüfpunkt Baubüro'. To the right of the floor plan, there are several status indicators for different equipment types like 'Switch', 'ZVLAN', 'BTAP-04', 'TEL (-814)', 'IPIC', 'ent Strom', and 'Bat Low'. At the bottom, there are sections for 'Access Point Status' and 'Events' with their respective data tables.



Individuelle Bluetooth / RFID-Bluetooth Kombi-TAGs je nach Anforderungen:

- Preis
- Batterielaufzeit
- Zusatzfunktionen (Taster)

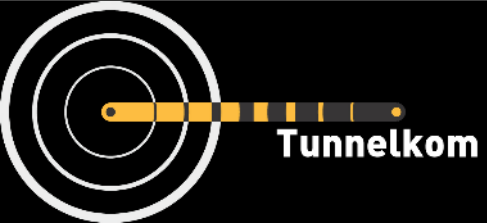
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Alarmierung (Sirenen, Rundumleuchten)

- Modular ausgestattete Tunneleinheiten (Eigenbau)
- Anpassung an die Forderungen aus dem Flucht- und Rettungskonzept



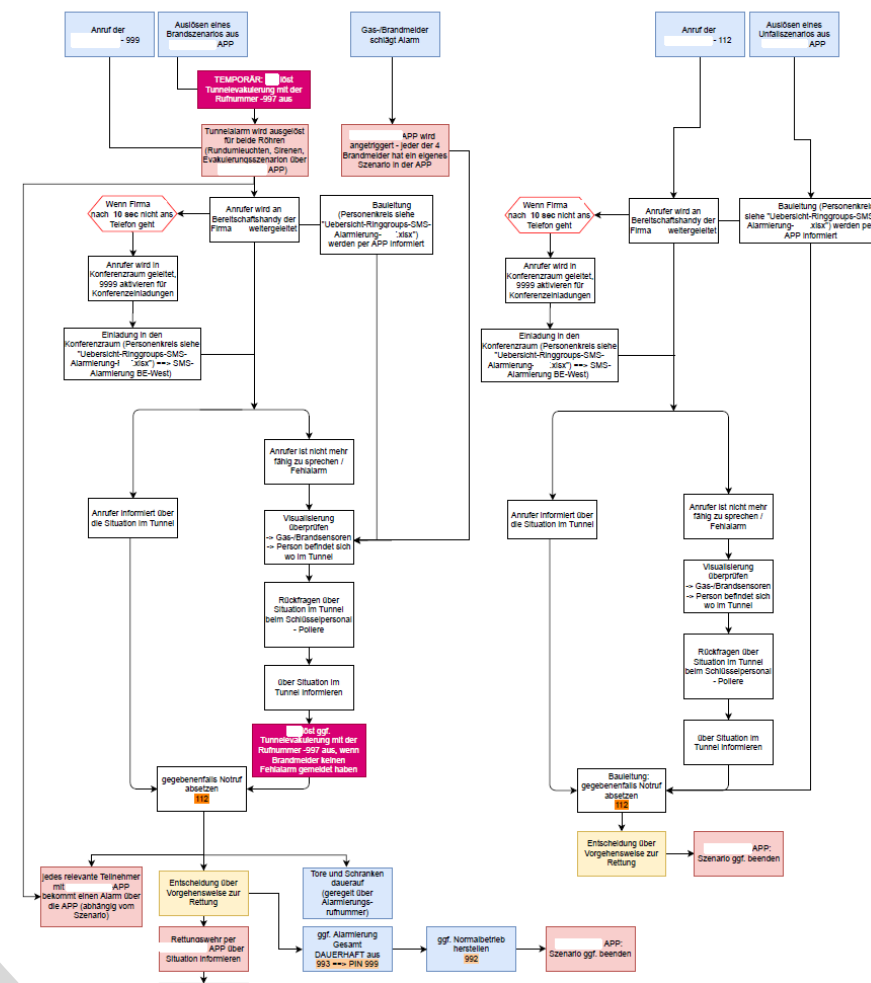


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik Alarmierung (Sirenen, Rundumleuchten)

- Zentralgesteuerte Tunnelalarmierung über Sirenen und Rundumleuchten sowie über Smartphone APP
- Abbildung von komplexen Alarmierungsszenarien über unsere Alarmierungs- und Automatisierungssoftware TACOS
- Visualisierung von Tunnelalarmen incl. Rückverfolgung zum Alarmierenden
- Integration der Rettungswehr in alle Szenarien

Tunnelevakuierung DW -999



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Individuelle Anlagensteuerung

- Ansteuerung von Tore- und Schrankenanlagen, Brandschutzschotts, Pumpen und Tunnellüftern etc.
- Anpassungen TBM Steuerstand (Visualisierung Kameras, Integration von Telefonen, Auswertung der Sensor-Alarmmeldungen etc.)



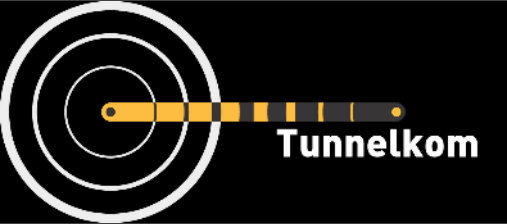
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Integration von Fremdsystemen

- **Brandmeldeanlagen**
 - Integration der Brandmeldeanlage MOBS der Firma Heim (Schnittstelle zu TACOS vorhanden)
 - Schnurlose Brandmelder flexibel einsetzbar
 - Übertragung von Alarmen an TACOS
 - Zurücksetzen von Alarmen in der Brandmeldeanlage



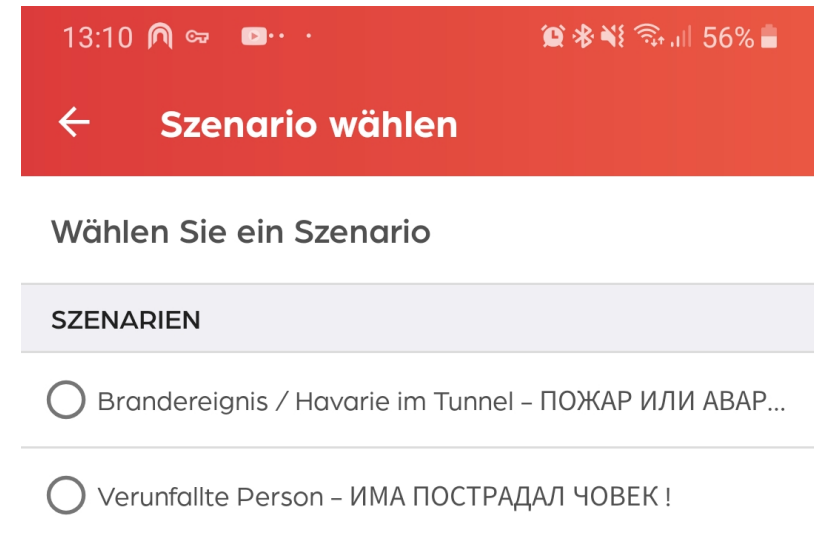
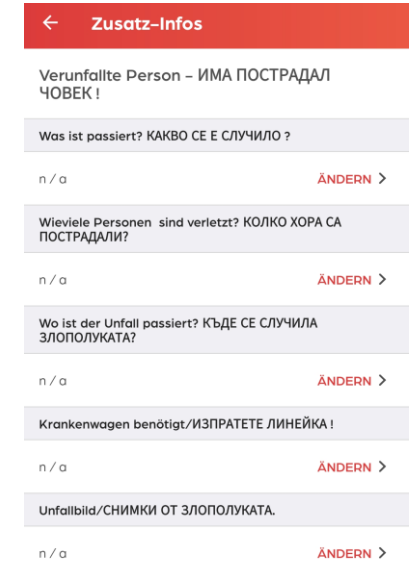


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

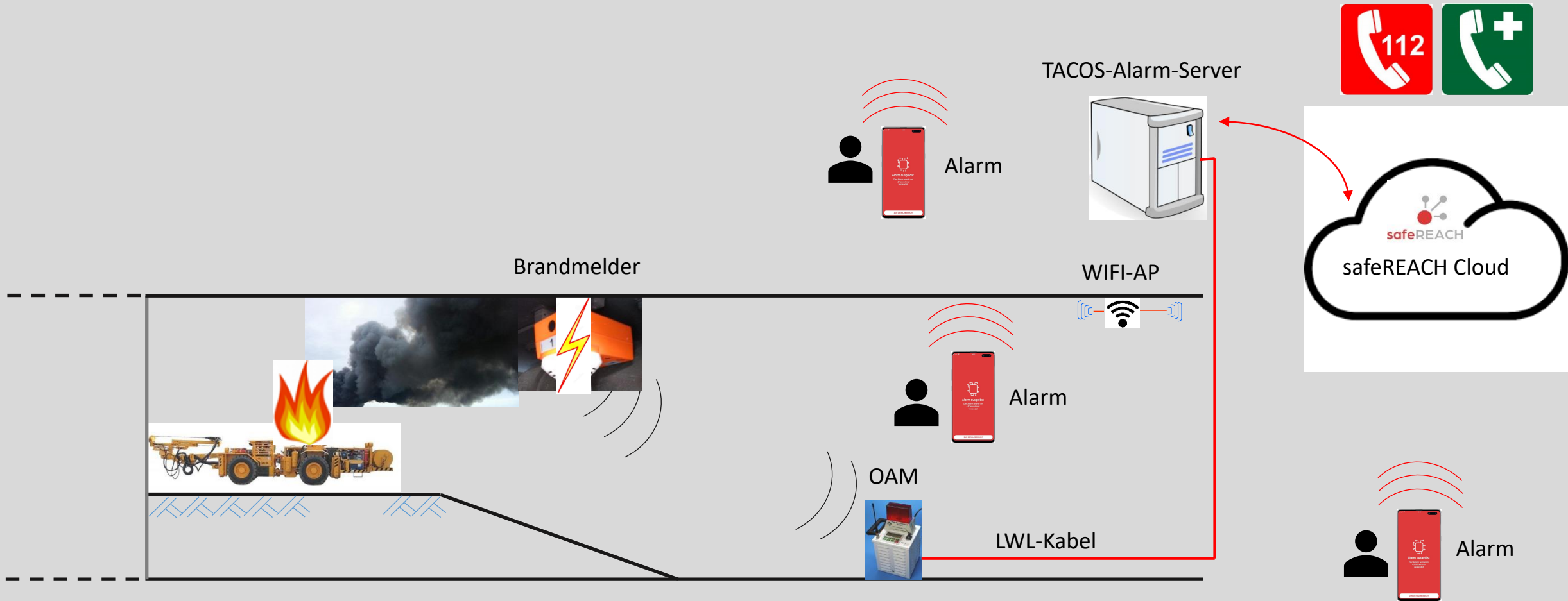
Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Alarmierung über Smartphone APP

- Nutzung der SafeReach APP zur Alarmierung im Tunnel
- Schnittstelle zu TACOS vorhanden – Austausch von Alarmen
- Mehrsprachige Alarm Workflows
- iOS und Android APP



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

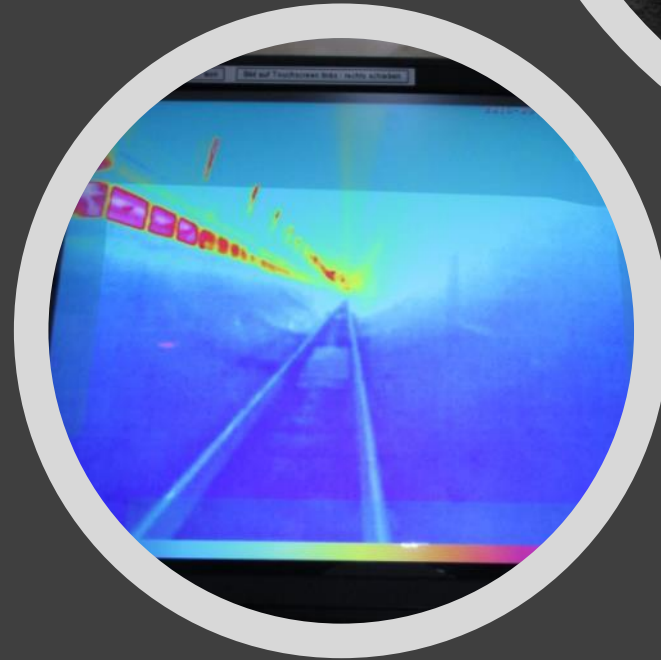


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Videoüberwachung

- IP-Kameras von Mobotix
- Kameras mit Dual- und Single-Objektive, sowie Thermal Sensor Kameras verfügbar
- Einfache Integration in das IP-Netzwerk der Baustelle
- Kostenfreie Leitstandsoftware
- Alarmierung und Eventsteuerung über die Kameras möglich
- TACOS Schnittstelle
- Zentrales oder dezentrales Speichern von Videos und Bildern möglich



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

TkImageProcessor – DSGVO-Konforme Verpixelung von Gesichtern

- Eigenentwicklung
- Verschiedene Quellen möglich (Kameras, manuelle Auswahl von Bildern etc.)
- Auswahlmöglichkeit, welche Bildquellen verpixelt werden sollen
- Automatischer Upload auf Bauherrn-Plattformen etc.
- Verzögerter Upload von Bilddateien



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Vertrieb und Installation von Sicherheitstechnik

Leitstellentechnik

- Installation und Konfiguration der kompletten Leitstelle
- Videowand und sonstige Ausstattung
- Eventbasierte Kameraanzeige

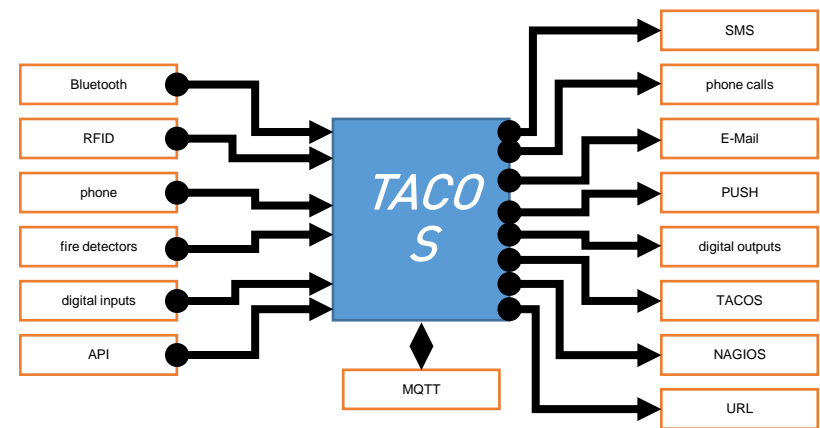


5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

TACOS ... **T**unnel **A**larm and **C**ontrol
(**C**ommunication) **S**ystem

TACOS ist eine selbstentwickelte
Softwarelösung, die die Grundlage bildet für:

- Personenerfassung und Lokalisierung
- Zugangskontrolle
- Alarmierung und Messaging
- Regelbasierte Aktionen und Events
- Schnittstellen zu anderen Systemen
 - u.a. IoT-Schnittstelle



5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Radio over IP (VOIP) - Funkgeräte

ICOM „Advanced Radio System“

- Kommunikation über das Standard WLAN-Netz der Baustelle
- Zentrales Management und Konfiguration
- Unbegrenzte User-Gruppen und “Kanäle” (Talk Groups)
- Full-Duplex
- Status und Short Message Service
- Kommunikation mit Mobilfunkgeräten möglich
- Netzabdeckung in Abhängigkeit von der Qualität des WLAN-Netzwerkes der Baustelle
- Schnittstelle zu TACOS verfügbar (Personenerfassung)





5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Voice over IP (VOIP) - Telefonanlagen

- Asterisk basierende IP Telefonanlagen
- Virtualisiert auf Standard-Hardware oder in der Cloud
- Keine Lizenzgebühren
- Keine User-Limits
- Hochflexibel einsetzbar



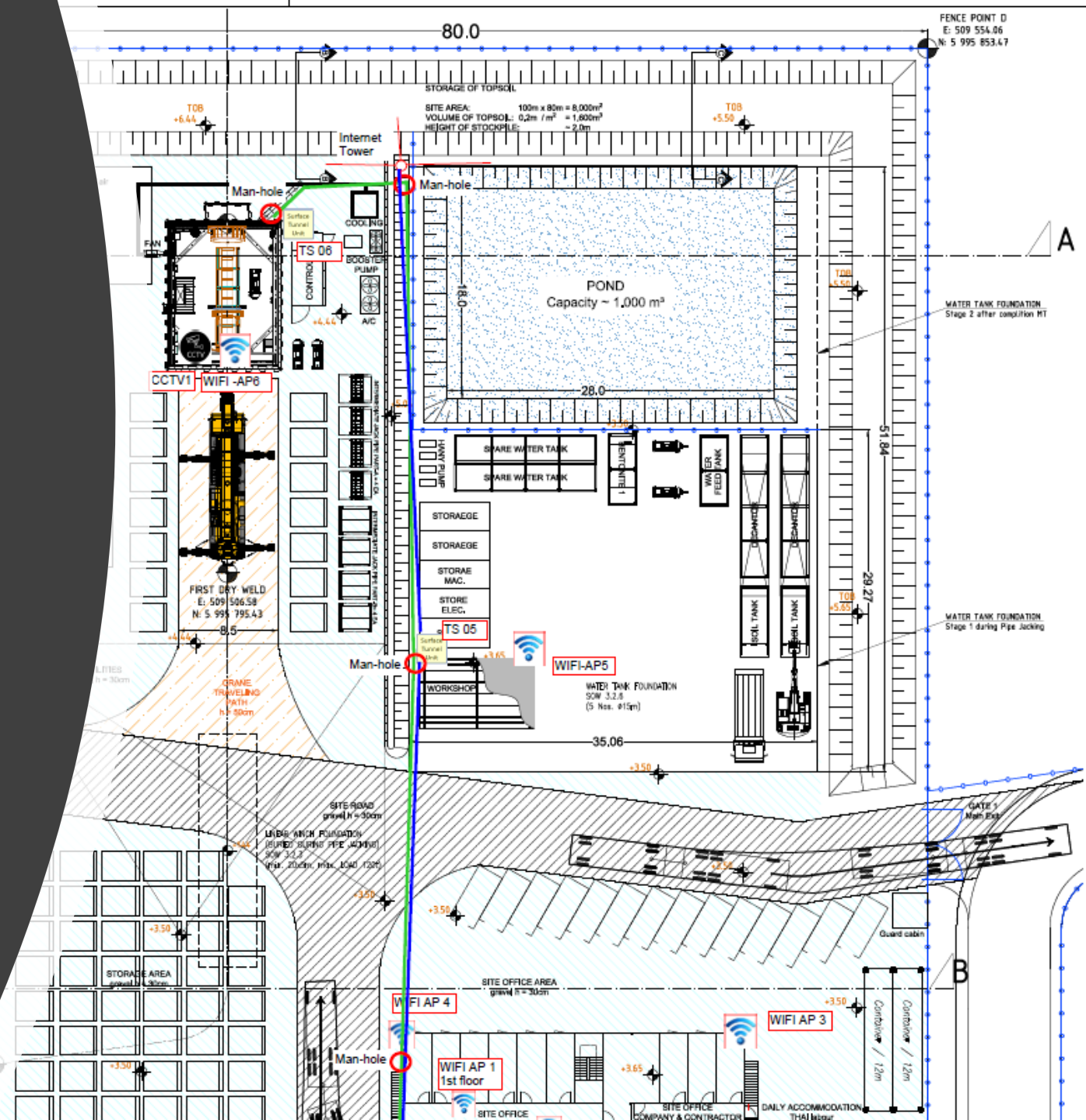
5. Tunnelkommunikation und Sicherheitstechnik

Netzwerkinfrastruktur

- IP-Netzwerke überall (BE-Fläche, Büros, Tunnel, sonstige Bauwerke)
- Ein (IP-) Netzwerk für alles
- Verbindungen über Kupfer, LWL, Richtfunk, WLAN, VPN
- Netzwerk Virtualisierung (VLANs)
- Professionelle, Controller-basierte, Wireless Lan (WIFI) Systeme

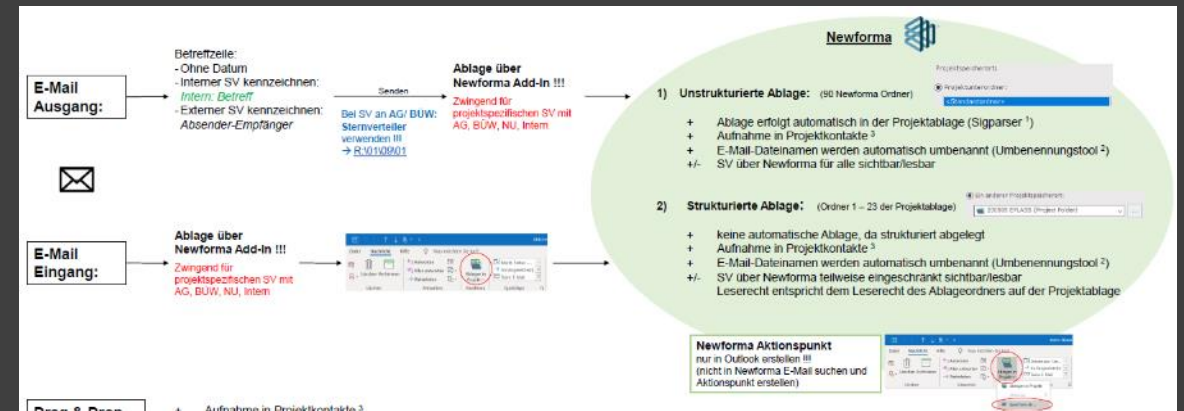
6. IT Infrastruktur

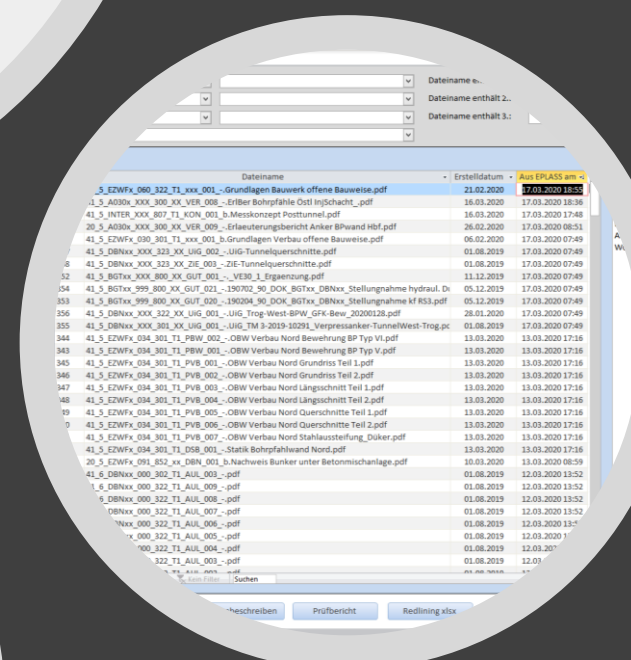
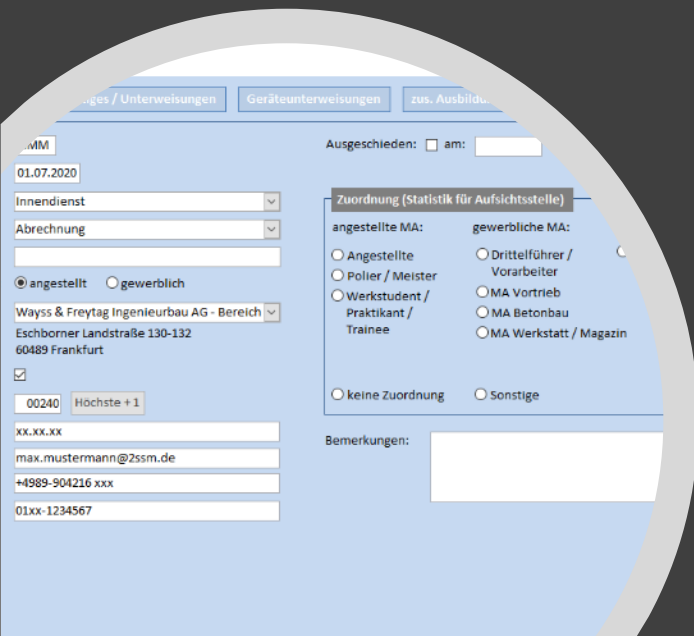
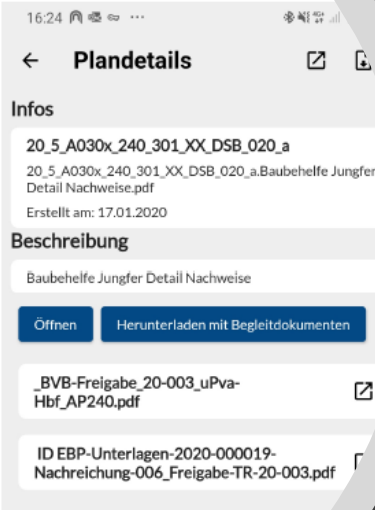
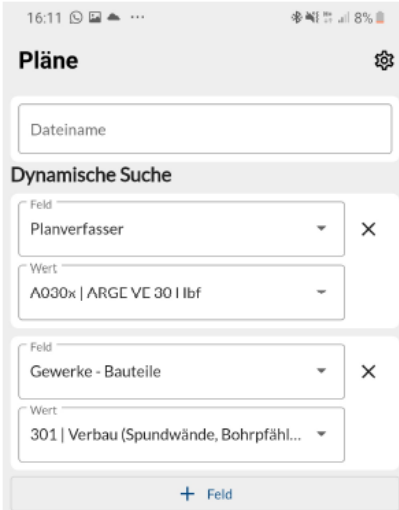
- Planung der IT-Infrastruktur für Ihr Bauprojekt
 - Gemeinsame Planung der IT-Infrastruktur auf den BE-Flächen
 - Verkabelungspläne für die Baucontainer / Baracken
 - Versorgung des Baubüros mit WLAN
 - Internetanbindungskonzept
 - Server und Cloudinfrastruktur (Office 365 / lokale Server etc.)
 - Eigene Hardware oder „Bring in your Company Device“
 - Remote Zugriffe (Anbindung Homeoffice / Stammhaus)
 - IT-Sicherheitskonzept



6. IT Infrastruktur

- **Analyse Ihrer Baustellenprozesse und Unterstützung bei der Digitalisierung**
 - Gemeinsame Workshops zur Analyse Ihrer führenden Baustellenprozesse
 - Vorschläge zur Digitalisierung / Optimierung
 - Umsetzung in die Praxis
 - Prozess-/ Workflowschulungen



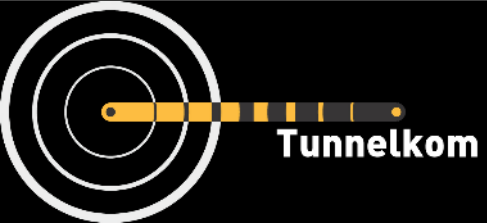


6. IT Infrastruktur

Vermittlung von passender, bauspezifischer Software für Ihre Bauprojekte

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung mit Großprojekten kennen wir uns mit baustellenspezifischer Software sehr gut aus

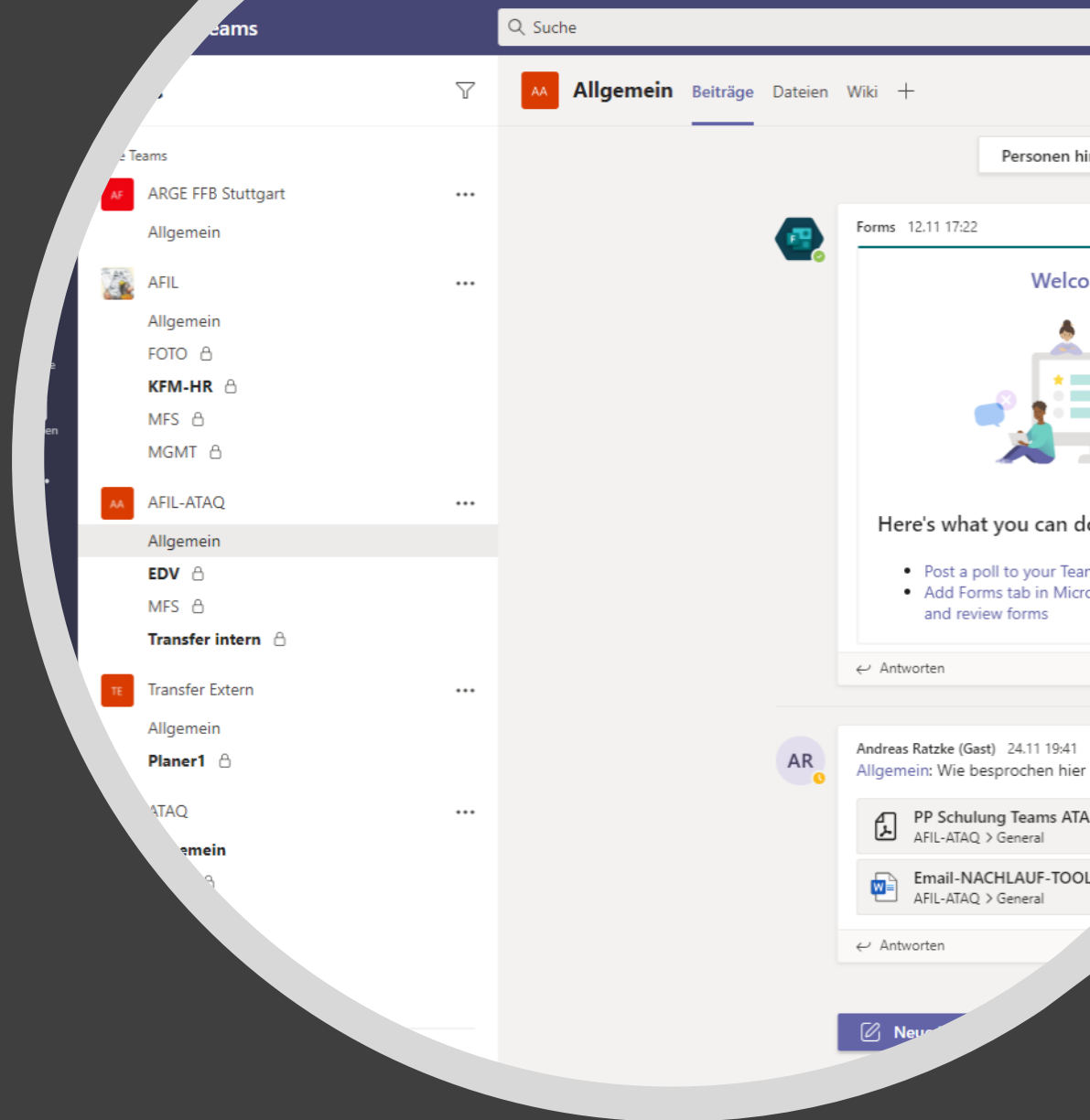
- Wir sind eng vernetzt mit vielen Softwarefirmen und können Ihnen deren Produkte gerne vermitteln
- Über unsere Partnerfirmen können wir die Softwarelösungen gerne an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dazu analysieren wir Ihren Bedarf und kümmern uns um alles weitere von der Entwicklung bis zur Einführung auf Ihrer Baustelle



6. IT Infrastruktur

Einrichtung von Microsoft Office 365 Umgebungen incl. Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort

- Einrichtung Ihrer individuellen O365 Umgebung (Tenant, Lizenzierung, Teams)
- Gemeinsame Strukturierung Ihres Projektes
- Hybrid-Lösungen (O365 und Fileserver)
- Rechtemanagement
- Einführung und Schulung



6. IT Infrastruktur

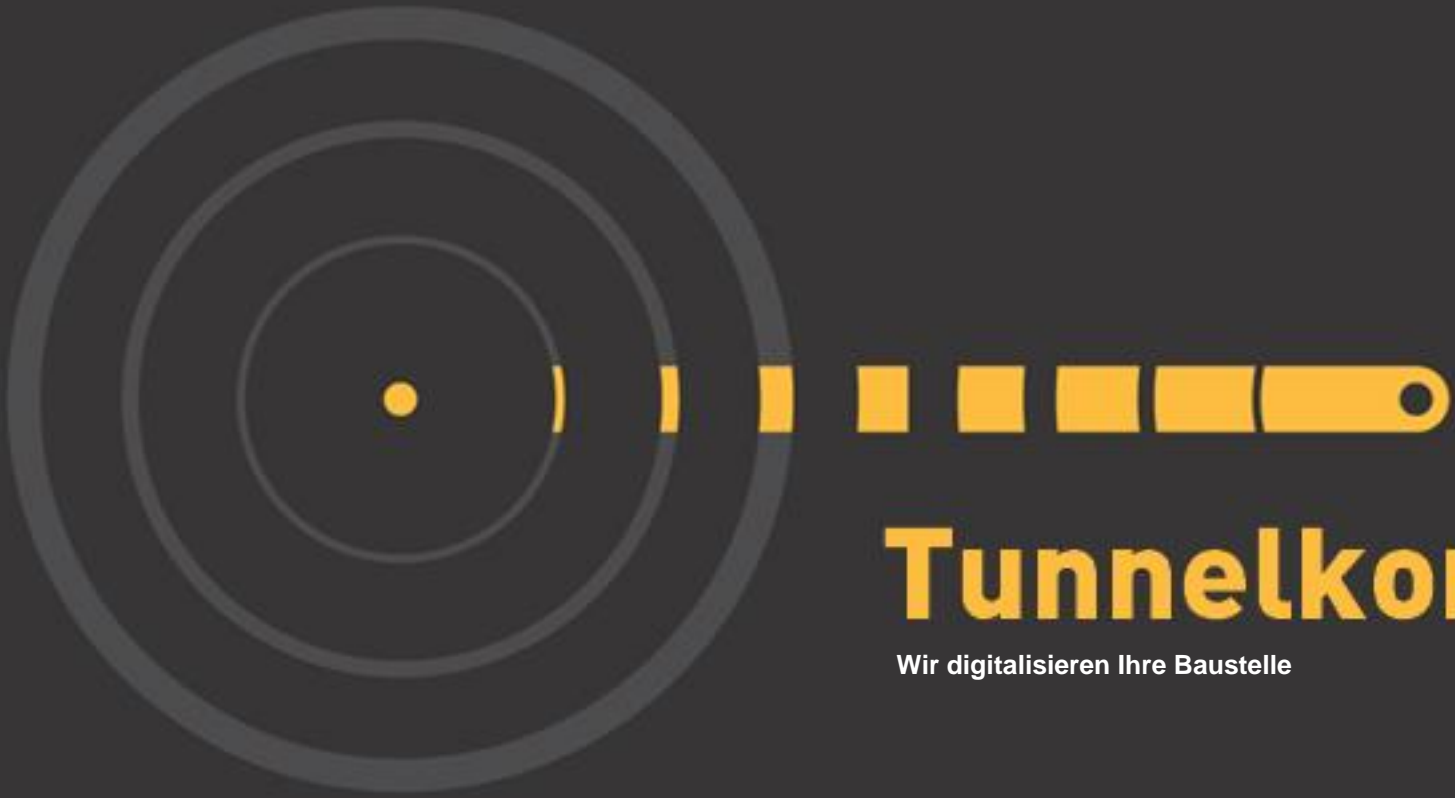
- **Automatisierung der Emailablage auf Ihrem Projekt**
 - Vollautomatische Ablage von Emails aus Gruppenpostfächern und persönlichen Postfächern
 - Vorstrukturierung der Emails anhand der Email-Domäne
 - Strukturierte Ablage der Emails aufgrund von zentral gemanagten Ablagevorgaben
 - Mehrfachablage auf Basis der Emailadressierung
 - Dateibenennung auf Basis von QM-Vorgaben
 - Dubletten Checks
 - KI-gestützte Erstellung einer Gesamtadressliste
 - Eigenentwicklung – Integration in jede O365-Umgebung



6. IT Infrastruktur

- **Flexibler IT-Support im Bedarfsfall (Remote und vor Ort)**
 - Bereitstellung von IT-Personal für Ihre Baustelle (Vorort und Remote)
 - Baustellenerfahrenes Personal
 - Flexible Verrechnung





Tunnelkom

Wir digitalisieren Ihre Baustelle

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**